

Тест по Плодоводству

Тесты по плодоводству.

1. Наиболее рано весной зацветает:

1. Персик.
2. Абрикос.
3. Груша.
4. Айва.

Среди цитрусовых наибольшее хозяйственное значение имеет род

1. Fortunella.
2. Ponticus.
3. Citrus.
4. Malus.

Значение азотных удобрений для плодовых деревьев.

1. Улучшают ростовые процессы и формирование высокотоварных плодов.
2. Недостаток элемента в почве вызывает формирование удлиненных тонких побегов с затяжным (до осени) ростом/
3. Избыток почвенного азота способствует ослаблению цветения, замедлению роста корней, а затем и побегов, осветлению листьев, ускорению созревания плодов.
4. При усиленном азотном питании, особенно во вторую половину лета, формируются более крупные, яркоокрашенные и лежкие плоды.

Основной семенной подвой сливы.

1. АП – 5 3. Жердели.

2. Пикси 4. Дикая алыча.

Способ допрививки черенком подвоев во втором поле питомника:

1. Николировка 3. Мостиком

2. Вприклад 4. Аблактировка

Семенное размножение в плодководстве используется

1. В селекции новых сортов и подвоев.

2. Размножение сортов.

3. Размножение клоновых подвоев.

4. В клоновой селекции.

Что такое поливная норма?

1. Количество воды, потребляемое за весь период вегетации

2. Количество воды, расходуемое растениями и испарение с поверхности листьев и почвы

3. Количество воды, необходимое на 1 га сада для очередного полива

4. Суммарное количество воды, необходимое для полива 1 га сада за период вегетации

Полив сада на тяжелых по механическому составу почвах должен обеспечить:

1. Наименьший порог увлажнения – 60 % НВ.

2. Наименьший порог увлажнения – 70 % НВ.

3. Наименьший порог увлажнения – 80 % НВ.

4. Оптимальное увлажнение – не выше 80-85 % НВ.

Тест. Из основных минеральных элементов из почвы с урожаем яблок больше всего выносятся:

1. Азот
2. Фосфор
3. Калий
4. Железо

Обрезка на «перевод».

1. Применяется для ускорения плодоношения плодовых деревьев.
2. В период формирования кроны не применяется, используется только во 2-3 возрастном периодах для снижения и ограничения крон.
3. Используется для изменения направления роста скелетных и полускелетных ветвей и при омоложении кроны.
4. Применяется преимущественно устранения периодичности плодоношения

1. Придаточными у плодовых растений называются корни:

1. Образующиеся на корнях вторичного строения (боковые корни).
2. Возникающие на стеблях.
3. Растущие горизонтально.
4. Боковые первого порядка, образующиеся зародышевом корне.

2. Большинство цитрусовых относятся:

1. К вечнозеленым

2. К листопадным

3. К вечнозеленым, но встречаются отдельные листопадные.

4. К листопадным, но встречаются отдельные вечнозеленые растения.

3. Схемы посева косточек миндаля в 1 поле питомника.

1. Схема 70 x 100 см 3. Схема 100 x 40 см

2. Схема 90 x 25 см 4. Схема 150 x 30 см

4. Срок эксплуатации маточно-черенкового сада яблони:

1. 2-3 года 3. 12-15 лет

2. 7-10 лет 4. 16-20 лет

5. Как закладывают маточник при ускоренном размножении клоновых подвоев прививкой?

1. Место прививки у саженца клона заглубляют на 15-20 см

2. Место прививки у саженца клона располагают на уровне почвы.

3. Место прививки у саженца клона поднимают на 10-15 см над почвой.

4. Место прививки у саженца клона поднимают на 15-20 см над почвой.

6. Высота штамба у саженцев яблони «книп-баум» на карликовых подвоях

1. 40-50 см 3. 100-120 см

2. 70-80 см 4. 130-150 см

7. Разреженно-ярусная крона

1. Формируется только с помощью укорачивающей обрезки, иногда и прореживания.
2. При формировании кроны применяется укорачивание и сгибание побегов.
3. При формировании кроны применяется укорачивание, прореживание, обрезка «на перевод», реже – еще и установка распорок, летние операции (пинцировка и удаление побегов-конкурентов).
4. При формировании кроны укорачиваются только продолжения проводника и скелетных ветвей первого порядка.

8. Какой метод применяется при направленном мутагенезе:

1. Химический мутагенез
2. Облучение рентгеновскими лучами
3. Облучение быстрыми нейтронами
4. На сегодняшний день направленный мутагенез невозможен

9. Диаметр веретеновидных крон яблони в загущенно-строчных садах чаще составляет:

1. 2-2,5 м 3. 0,5 – 1 м
2. 1-1,5 м 4. До 1,5-2 м

10. Задержать начало цветения плодовых, чтобы уйти от заморозков, можно, обработав деревья следующими препаратами:

1. Гиббереллином, за несколько дней до предполагаемого заморозка.
2. Гиббереллином, осенью предшествующего года.
3. Ауксиноподобными препаратами за несколько дней до предполагаемого заморозка.

4. Ретардантами осенью предшествующего года.

Тесты по плодам.

1. К орехоплодным культурам относят породы.

1. Формирующие плоды типа ореха и сухой костянки со съедобными маслянистым ядром.

2. Относящиеся только к семействам Ореховых и Березовых.

3. Формирующие плоды только типа сухой костянки, со съедобным маслянистым

ядром.

4. Деревья, формирующие плоды только типа орех, со съедобным маслянистым ядром.

2. В каком возрастном периоде (по П. Г.Шитту) сады называют «вступающими в плодоношение»?

1. В конце первого периода

2. Во втором периоде

3. В начале третьего периода

4. После окончания формирования крон и до получения первых плодов

3. Что такое регенерация и характер ее проявления у плодовых растений?

1. Способность растения восстанавливать поврежденные или утраченные вегетативные органы

2. Ослабление роста корней при применении омолаживающей обрезки.

3. Ослабление роста побегов при подрезке корней у плодоносящих деревьев.

4. Заращение ран на срезе ветвей.

4 Тест. Полукарликовые клоновые подвои груши.

1. Айва С, айва Cydo 3. Айва ВА29, айва Прованская

2. Айва А, айва Cydo 4. Айва Прованская, айва С

5. Большинство субтропических плодовых пород относятся:

1. К вечнозеленым

2. К листопадным

3. К вечнозеленым, но встречаются отдельные листопадные.

4. К листопадным, но встречаются отдельные вечнозеленые растения.

6. Способ размножения сортов груши.

1. Семенами 4. Отводками

2. Одревесневшими черенками 5. Зелеными черенками

3. Прививкой

7. Пальметтные формировки в условиях Крыма.

1. Применяются только для яблони и груши на сильнорослых подвоях.

2. Для них могут использоваться только карликовые, реже полукарликовые деревья.

3. Применимы только для косточковых пород на сильнорослых подвоях.

4. Могут применяться для семечковых и косточковых пород на среднерослых и сильнорослых подвоях.

8. Деревья на сеянцевых подвоях со вставкой (длиной – до 20 см карликового подвоя):

1. Хорошо закрепляются в почве, низкорослы, но не скороплодны.
2. Слаборослы, но их якорность оставляет желать лучшего.
3. Слаборослы, скороплодны, хорошо закрепляются в почве.
4. Скороплодны, хорошо закрепляются в почве, но по силе роста – полукарлики.

9. В одном квартале сада целесообразно размещать:

1. Несколько пород, близких по времени созревания плодов.
2. 2, реже 3 породы, принадлежащие к одной и той же группе (семечковые-косточковые).
3. Только одну породу.
4. Две породы: одну – как основную, другую – в качестве уплотнителя.

10. Выберите наиболее жаро – и засухоустойчивые ягодные культуры

1. Земляника, клубника, землянично-клубничные гибриды
2. Смородина черная, дикуша, черешчатая.
3. Смородина золотистая.
4. Смородина красная и белая, крыжовник.

Тесты по плодам.

1. Укажите группу пород, зацветающих весной первыми.

1. Абрикос, персик, черешня. 3. Слива, вишня, груша.
2. Кизил, фундук, миндаль. 4. Яблоня, грецкий орех, айва.

2. Укажите наиболее светолюбивую породу:

1. Грецкий орех.

2. Слива.

3. Абрикос.

4. Персик.

3. В какой фенофазе плодовые растения в больших количествах потребляют азот?

1. Набухание почек и цветение.

2. Рост побегов и формирование плодов.

3. Окончание роста побегов и дифференциация цветковых почек.

4. Созревание плодов, вызревание тканей и подготовка к зиме.

4. Основной семенной подвой абрикоса.

1. Жердели 3. Миндаль горький

2. ВВА-1 4. Дикая алыча

5. Из всех цитрусовых пород наиболее подходящим для траншейной культуры считается

1. Апельсин 3. Грейпфрут

2. Мандарин 4. Лимон

6. Какой посадочный материал используется для закладки маточника клоновых подвоев?

1. Черенки 3. Сеянцы

2. Переросшие отводки 4. Корневые отпрыски.

7. Прием подготовки клоновых подвоев к окулировке.

1. Разокучивание

2. Удаление разветвлений на высоте до 15-20 см от почвы

3. Прищипывание верхушек побегов

4. Срез на шип.

8. Влагозарядковый полив.

1. Полив сада в самом конце периода покоя, перед цветением.

2. Полив за 2-3 недели до начала уборки плодов с целью максимального увеличения их средней массы.

3. Полив в период покоя с увлажнением корнеобитаемого слоя (обычно на глубину 1,5 – 2 м).

4. Полив повышенной нормой в течение вегетации растений

9. Какие сорта персика неустойчивы к мучнистой росе:

1. Ред хейвен, Золотая Москва, Лебедев

2. Консервный, Ветеран, Фаворита Мореттини.

3. Все сорта группы нектаринов

4. Рубиновый 8, Золотой юбилей, Июньский ранний

10. Пинцировка (прищипывание) растущих побегов.

1. Используется для приостановки удлинения побегов, образования боковых разветвлений и плодоносных образований при формировании кроны.

2. Применяется для усиления роста завязей, увеличивает размеры плодов.

3. Применяется при избыточном азотном питании для ослабления роста кроны.

4. Применяется только во втором поле питомника для усиления ветвления однолеток.

1. В зависимости от выполняемых функций различают корни:

1. Скелетные, обрастающие, активные.
2. Ростовые, поглощающие и проводящие
3. Первичные и вторичные
4. Горизонтальные, вертикальные.

2. У периодически плодоносящих сортов яблони преобладает тип плодоношения:

1. Кольчаточный и прутиковый.
2. Кольчаточный.
3. На копьецах, плодовых прутиках и удлинённых приростах.
4. Комплексный.

3. Схема посадки отводков клоновых подвоев семечковых пород в 1 поле питомника при выращивании однолетних саженцев.

1. 70 х 15 см 3. 100 х 30 см
2. 90 х 20 см 4. 150 х 20 см

4. В плодоводстве формы чистой линии получают:

1. Удвоением хромосом гаплоидных растений.
2. Многократным самоопылением растений.
3. Клоновым отбором.
4. Скрещиванием триплоидов.

5. Триплоиды получают:

1. Обработкой диплоидов колхицином
2. Скрещивая диплоиды с тетраплоидами
3. Скрещиванием тетраплоидов

4. Скрещиванием триплоидов

6. Схема посадки отводков в 1 поле питомника при выращивании двухлеток яблони по типу «книп-баум».

1. 70 x 15 см 3. 100 x 40 см

2. 90 x 20 см 4. 150 x 50 см

7. Чаша (ваза) простая (классическая).

1. Скелетные ветви первого порядка имеют по 2-3 скелетные ветви второго порядка, соподчиненных основной ветви.

2. Скелетные ветви первого порядка размещаются в верхней части скелетной ветви второго порядка в виде вилообразного разветвления.

3. Скелет кроны ограничивается только ветвями первого порядка.

4. Скелетные ветви первого порядка ориентируются только по линии ряда.

8. Свободнорастущая (свободная) пальметта.

1. Формируется практически без укорачивающей обрезки (только после посадки саженец может кронироваться) отклонением и закреплением ветвей на опоре.

2. В процессе формирования ежегодно укорачиваются приросты продолжения центрального проводника и скелетных ветвей.

3. При формировании кроны укорачивается только прирост продолжения центрального проводника для закладки ярусов скелетных ветвей 1 порядка.

4. Укорачивающей обрезке ежегодно подвергается только полускелетные и длинные обрастающие ветви.

9. При формировании грусбека (стройного) веретена используется:

1. Укорачивание всех однолетних приростов и прореживание
2. Укорачивание только побегов продолжения, скелетных ветвей
3. Прореживание, «задерживающая» обрезка центрального проводника для усиления его ветвления
4. Подрезка корней для ослабления роста побегов.

10. Сохранить урожай груши, пострадавший от весеннего заморозка,

Можно.

1. Опрыскиванием гиббереллином (АЗ) в начале цветения или сразу после заморозка.
2. Опрыскиванием ауксиноподобными соединениями сразу после заморозка.
3. Опрыскиванием этрелом в начале цветения или сразу после заморозка.
4. Опрыскиванием аларом, туром или паклобутролом сразу после заморозка.

1. К ягодным культурам относят породы:

1. Различных ботанических семейств, формирующих сочные ягодообразные плоды.
2. Относящиеся только к семейству Розанных, образующих ягодообразные, малотранспортабельные плоды
3. Черешня, вишня, кизил
4. Имеющие только кустовидную форму растения.

2. Основная задача агротехники во втором возрастном периоде плодовых насаждений.

1. Усиление процессов роста вегетативных органов
2. Окончание формирования крон, применение приемов, ускоряющих плодоношение.
3. Приемами агротехники обеспечить высокое качество плодов
4. Снижение высоты деревьев, в сочетании с детальной обрезкой.

3. Что следует понимать под габитусом кроны?

1. Соотношение размеров корневой системы и кроны.
2. Внешний вид кроны в целом, отражающий характер размещения и роста скелетных и плодоносных ветвей, листьев и плодов.
3. Соотношение высоты и диаметра кроны.
4. Густота ветвления и облиственности крон.

4. Какое содержание карбонатов в почве переносит груша на подвое айва А?

10 – 12% 3. 25 – 30%

15 – 20% 4. 35 – 40%

5. С какой целью высаженные в субстрат на укоренение полуодревесневшие черенки лимона укрывают пленкой или стеклянным колпаком (например, банкой)?

1. Снизить температуру воздуха.
2. Повысить температуру, но снизить влажность воздуха.
3. Повысить температуру и влажность воздуха.
4. Снизить температуру, но повысить влажность воздуха

6. Укоренение зеленых черенков для получения клоновых подвоев

лучше всего проходит

1. В парниках.
2. В теплицах.
3. В парниках с туманообразующими установками.
4. В полевых условиях.

7. Назовите зимостойкие сорта абрикоса.

1. Форум, Мелитопольский поздний, Ананасный цюрупинский
2. Краснощекий, Мелитопольский ранний, Садовый
3. Колхозный, Олимп, Кумир
4. Дар Мелитополя, Ботсадовский, Памяти Кащенко

8. В садах промышленного типа в условиях Крыма ведущими породами должны быть.

1. Яблоня, груша, айва.
2. Яблоня, слива, алыча.
3. Яблоня, персик, груша, черешня.
4. Груша, абрикос, вишня.

9. В одном квартале яблони или груши лучше размещать.

1. Сорта одной и той же группы по срокам созревания (только зимние, только осенние, только летние).
2. Сорта, одинаковые по силе роста.
3. Сорта, заметно разнящиеся по срокам созревания (раннелетние и позднезимние).
4. Сроки созревания плодов не имеют особого значения. Главное, чтобы они были районированными и пользовались спросом на

фруктовом рынке.

10. Отрицательное влияние вспашки можно уменьшить.

1. Проводя ее на сравнительно легких почвах 1 раз в 4-5 лет, на тяжелых – 1 раз в 2-3 года, а в промежуточные годы применяя лущение или обработку почвы безотвальными плугами – лущильниками.

2. Изменяя ежегодно глубину вспашки в шпалерно-карликовых садах с 15-18 до 25-30 см.

3. Применяя в смежные вспашки «всвал» и «вразвал».

4. Заменяв вспашку гербицидным паром.